

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Warung kopi blandongan adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang bisnis makanan dan minuman dengan menu utama adalah kopi. Warung kopi blandongan berdiri sejak tahun 2000 dan hingga kini mengalami tiga kali pindah tempat. Saat ini warung kopi blandongan berada di jalan Sorowajan baru No. 11, RT/RW 15/16, Desa Sorowajan lama, Kecamatan Banguntapan, Bantul Yogyakarta.

Seiring juga dengan perkembangan jaman dan teknologi yang terus maju manusia dipermudah untuk melakukan pekerjaan, misalnya untuk membantu proses transaksi barang, mengumpulkan data barang secara komputerisasi supaya datanya bisa tersusun dengan rapi dan aman dan mempercepat proses pembuatan laporan keuangan. Di lihat dari kegunaanya sistem implementasi metode simple additive weighting (saw) untuk menentukan produk yang paling menguntungkan ini bisa membuat pekerjaan tersebut menjadi lebih efektif dan efisien.

Warung kopi blandongan masih melakukan kegiatan usahanya secara manual, sehingga masih memiliki permasalahan dalam melakukan proses transaksi penyimpanan arsip tidak teratur dan sering kesulitan ketika akan melakukan pengecekan sisa barang yang masih tersedia, penginputan data barang, pencarian data barang dan segala proses pengolahan data menjadi cukup lama karna harus memeriksa catatan yang ada di buku satu persatu.

Metode yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah metode simple additive weighting (saw), yang di pilih karena metode ini menentukan nilai bobot untuk atribut kemudian di lanjutkan dengan proses perengkingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif. untuk menentukan produk yang paling menguntungkan berdasarkan kriteria yang di tentukan dengan metode perangkingan tersebut, diharapkan penilaian ini akan lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot yang sudah di tentukan sehingga akan mendapatkan hasil yang lebih akurat untuk penjualan produk yang paling menguntungkan.

Sistem yang dibuat di sini adalah sebuah sistem penjualan untuk menentukan produk yang paling menguntungkan dengan menggunakan metode simple additive weighting (saw), di harapkan dengan menggunakan metode SAW dapat memberikan perhitungan yang terstruktur dari proses pengambilan keputusan.

Alasan mengambil metode SAW ini karena metode saw ini sangat mudah dipahami, dimengerti, dan sangat cocok untuk pengambilan keputusan untuk menentukan produk yang paling menguntungkan. dalam memilih alternatif terbaik dari sejumlah alternatif yang ada berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dalam latar belakang masalah, permasalahan yang akan di angkat adalah : Bagaimana membuat sistem informasi untuk menentukan

produk yang paling menguntungkan menggunakan metode simple additive weighting (SAW).

1.3 Ruang Lingkup Masalah

Untuk membangun sistem ini maka dibuat beberapa ruang lingkup permasalahan yang meliputi :

1. Sistem dapat menampilkan informasi tentang harga dan produk yang dijual
2. Penentuan harga berdasarkan beberapa kriteria yang digunakan diantaranya Harga,Stok Awal,Modal, Jumlah Penjualan, Stok Akhir.
3. Produk yang digunakan sebagai alternatif dalam aplikasi ini hanya untuk makanan dan minuman.
4. Metode yang di gunakan dalam aplikasi ini adalah metode simple additive weighting (saw) yang sering di kenal dengan istilah metode penjumlahan terbobot.
5. Pengambilan keputusan menggunakan metode SAW

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah

1. Menghasilkan aplikasi yang dapat membantu pemilik usaha warung kopi blandongan dalam menentukan produk yang paling menguntungkan dengan metode saw.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian tersebut sebagai berikut;

1. Membantu pegawai untuk mengumpulkan data barang
2. Mempermudah proses pembuatan laporan.